Diagrama de Conexiones Panel Serie XR500

Consulte la Guía de Instalación de la Serie XR500 (LT-0823) para las instrucciones de conexión.
Consulte la Guía de Programación de la Serie XR500 (LT-0822) para las instrucciones de programación.

TIPOS DE SERVICIO

Puede utilizar el servicio DACT de una Estación Central de Monitoreo. Vea la sección 29.4.

Adecuado para utilizar con el servicio PPU DACT con una Estación Remota. Vea la sección 29.7. Compatible para alarma contra incendio de activación manual, de activación automática, mediante la supervisión de rociadores o per flujo de agua.

Adecuado para Estación Central de Monitoreo con comunicaciones RED y Línea Encriptada de Grado AA. Vea las secciónes 23.8 y 25.8.

Se puede lograr Grado B utilizando comunicación vía telefónica y el gabinete Modelo DMP 350A. Vea la sección 23.6.

Adecuado para Servicio de Banco, Bóvedas y Tesoros utilizando un gabinete 350A. Vea la sección 26.6. Adecuado para Incendio Domiciliario y Robo Domiciliario Grado A.

Adecuado para instalaciones Grado A ya sean Locales, con Conexión a la Estación de Policía, Mercantiles y Propietarias. Deberá utilizar una comunicación vía telefónica y un gabinete Modelo 350A. Vea las secciónes 23.3, 23.5, and 23.6.

Adecuado para instalaciones Propietario, PPU, Otras tecnologías (debe utilizar iCOM-XR500 solamente), locales. El sistema mínimo para cumplir con SIA CP-01-2000 es un XR500, una campana de uso local homologada por UL, un comunicador DACT que no esté en el sitio protegido y que se comunique con un receptor SCS-1R, más los teclados compatibles que sean necesarios. *

NFPA 72

Estos equipos deben instalarse de acuerdo al capítulo 11 del Código de Alarma de Fuego Nacional, ANSI/NFPA 72-2002, (Asociación Nacional Protección de Fuego, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269). Con este equipamiento se deberá proveer información impresa que describa la correcta instalación, operación, verificación, mantenimiento, planificación de evacuación y servicio de reparación.

LIMITACIÓN DE ENERGÍA

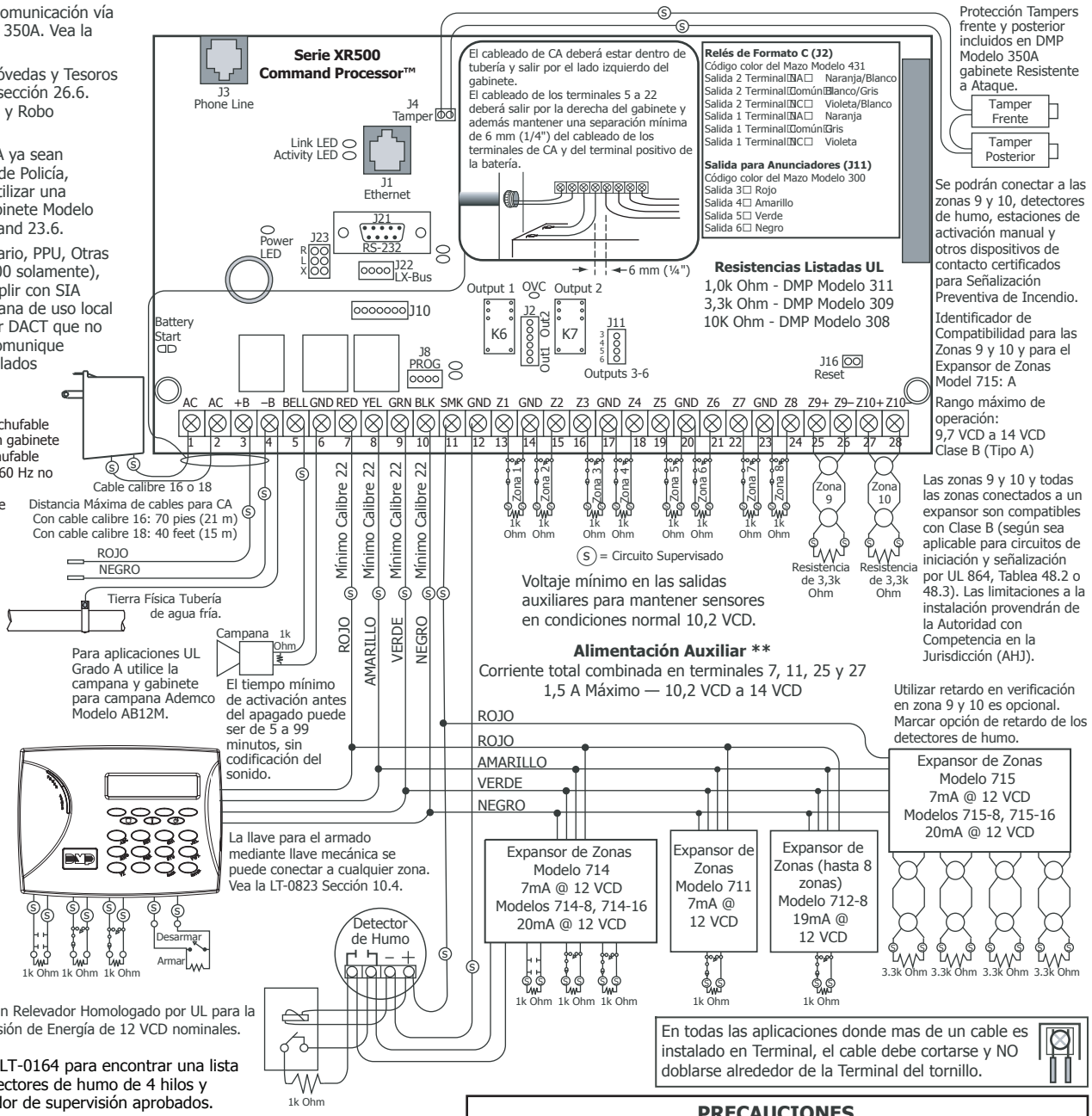
Todos los circuitos de los Paneles de la Serie XR500 cumplen con los requerimientos de la limitación intrínseca de energía y son circuitos de Clase 2 a excepción del terminal Rojo de la batería y los terminales de energía de red de CA.

NFPA 72 INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Las instrucciones de operación encontradas en la LT-0908 se deberán colocar en un lugar contiguo a la unidad de control o al teclado.

PRECAUCCIÓNES INCENDIO RESIDENCIAL

UL recomienda, que el cable de energía utilizado para todas las conexiones debe ser verificado que su capacidad no sea limitada a los dispositivos.


Serie XR500
Command Processor™
J3
Phone Line
J4
Tamper
Link LED
Activity LED
J1
Ethernet
J21
RS-232
J23
J22
LX-Bus
Power
LED
J10
Battery
Start
J8
PROG
El cableado de CA deberá estar dentro de tubería y salir por el lado izquierdo del gabinete.
El cableado de los terminales 5 a 22 deberá salir por la derecha del gabinete y además mantener una separación mínima de 6 mm (1/4") del cableado de los terminales de CA y del terminal positivo de la batería.
6 mm (¼")
Relés de Formato C (J2)
Código color del Mazo Modelo 431
Salida 2 Terminal NA Naranja/Blanco
Salida 2 Terminal Común Blanco/Gris
Salida 2 Terminal NC Violeta/Blanco
Salida 1 Terminal NA Naranja
Salida 1 Terminal Común Gris
Salida 1 Terminal NC Violeta
Salida para Anunciadores (J11)
Código color del Mazo Modelo 300
Salida 3 Rojo
Salida 4 Amarillo
Salida 5 Verde
Salida 6 Negro
Output 1
OVC
Output 2
K6
K7
J2
Out1
Out2
J11
Outputs 3-6
J16
Reset
Resistencias Listadas UL
1,0k Ohm - DMP Modelo 311
3,3k Ohm - DMP Modelo 309
10K Ohm - DMP Modelo 308
Tamper Frente
Tamper Posterior
AC AC +B –B BELL GND RED YEL GRN BLK SMK GND Z1 GND Z2 Z3 GND Z4 Z5 GND Z6 Z7 GND Z8 Z9+ Z9– Z10+ Z10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
Zona 1
Zona 2
Zona 3
Zona 4
Zona 5
Zona 6
Zona 7
Zona 8
Zona 9
Zona 10
1k Ohm
Resistencia de 3,3k Ohm
Cable calibre 16 o 18
Distancia Máxima de cables para CA
Con cable calibre 16: 70 pies (21 m)
Con cable calibre 18: 40 feet (15 m)
ROJO
NEGRO
Tierra Física Tubería de agua fría.
Mínimo Calibre 22
ROJO
AMARILLO
VERDE
NEGRO
Campana
1k Ohm
Para aplicaciones UL Grado A utilice la campana y gabinete para campana Ademco Modelo AB12M.
El tiempo mínimo de activación antes del apagado puede ser de 5 a 99 minutos, sin codificación del sonido.
Desarmar
Armar
1k Ohm 1k Ohm 1k Ohm
La llave para el armado mediante llave mecánica se puede conectar a cualquier zona. Vea la LT-0823 Sección 10.4.
Detector de Humo
1k Ohm
Utilice un Relevador Homologado por UL para la Supervisión de Energía de 12 VCD nominales.
Vea la LT-0164 para encontrar una lista de detectores de humo de 4 hilos y relevador de supervisión aprobados.
Voltaje mínimo en las salidas auxiliares para mantener sensores en condiciones normal 10,2 VCD.
Alimentación Auxiliar **
Corriente total combinada en terminales 7, 11, 25 y 27
1,5 A Máximo — 10,2 VCD a 14 VCD
ROJO
ROJO
AMARILLO
VERDE
NEGRO
Expansor de Zonas Modelo 714
7mA @ 12 VCD
Modelos 714-8, 714-16
20mA @ 12 VCD
Expansor de Zonas Modelo 711
7mA @ 12 VCD
Expansor de Zonas (hasta 8 zonas)
Modelo 712-8
19mA @ 12 VCD
Expansor de Zonas
Modelo 715
7mA @ 12 VCD
Modelos 715-8, 715-16
20mA @ 12 VCD
3.3k Ohm
= Circuito Supervisado

Protección Tampers frente y posterior incluidos en DMP Modelo 350A gabinete Resistente a Ataque.

Se podrán conectar a las zonas 9 y 10, detectores de humo, estaciones de activación manual y otros dispositivos de contacto certificados para Señalización Preventiva de Incendio.

Identificador de Compatibilidad para las Zonas 9 y 10 y para el Expansor de Zonas Model 715: A

Rango máximo de operación:
9,7 VCD a 14 VCD
Clase B (Tipo A)

Las zonas 9 y 10 y todas las zonas conectados a un expansor son compatibles con Clase B (según sea aplicable para circuitos de iniciación y señalización por UL 864, Tablea 48.2 o 48.3). Las limitaciones a la instalación provendrán de la Autoridad con Competencia en la Jurisdicción (AHJ).

Utilizar retardo en verificación en zona 9 y 10 es opcional. Marcar opción de retardo de los detectores de humo.

Para instalaciones UL, el transformador enchufable Modelo 327 deberá instalarse dentro de un gabinete DMP Modelo ES501. El transformador enchufable deberá conectarse a un toma de 120 VCA 60 Hz no interrumpible por alguna llave externa y todo el cableado realizado con cable calibre 16 a 18 deberá estar dentro de conductos.

Transformadores DMP
Modelo 327 – 16,5 VCA 50 VA
Clase 2 - Enchufable
Modelo 322 – 16 VCA 56 VA
Clase 2 - Con cables

Fuente de Alimentación Secundaria
Corriente de carga máxima 1,0 A. Utilice baterías recargables de 12 VCD Modelos DMP 365, 367, 368, o 369 únicamente. Reemplace las baterías cada 3-5 años.

Campana **
12 VCD — Tiempo mínimo de activación antes del apagado debe ser de 5 min. — 1,5 A Máximo

*** Teclados**
Modelos 690/690F/790/790F
77mA a 12 VCD
Modelos 693/793
92mA a 12 VCD
Modelo 630F
63mA a 12 VCD
Modelos 7060/7060A
80mA a 12 VCD
Modelos 7070/7070A
72mA a 12 VCD
Modelos 7063/7063A
86mA a 12 VCD
Modelos 7073/7073A
93mA a 12 VCD
Modelo 7760
65mA a 12 VCD

Zonas de Verificación	Demora en la Unidad de Control 13,6 seg.	Detector de Humo Modelo	Demora del Detector
_____		_____	____sec.

Vea la sección 11.2 de la Guía de Instalación de los Paneles de la Serie XR500 (LT-0823) para encontrar una lista completa de detectores de humo de dos hilos aprobados para utilizar en las zonas 9, 10 y Módulos expansores de zona modelo 715.

En todas las aplicaciones donde mas de un cable es instalado en Terminal, el cable debe cortarse y NO doblarse alrededor de la Terminal del tornillo.

PRECAUCIONES

ESTA UNIDAD PUEDE SER PROGRAMADA CON UNA CARACTERÍSTICA DE VERIFICACIÓN DE ALARMA, DANDO RETARDO A UNA SEÑAL O ZONA INDICADA. RETARDO (UNIDAD DE CONTROL MÁS LOS DETECTORES DE HUMO) NO EXEDERÁ DE 60 SEGUNDOS. NO SE CONECTARÁ NINGÚN OTRO DETECTOR DE HUMO CON ESTOS CIRCUITOS A MENOS QUE SEA APROBADA POR LA AUTORIDADAD LOCAL QUE TIENE JURISDICCIÓN (AHJ).

**** Para instalaciones UL, la corriente total tomada de los terminales Auxiliares (terminales 7, 11, 25 y 27) y de la salida para la Campana no deberá exceder:**
1,3 A si se utiliza el transformador de 50 VA, 1,0 A máximo de energía auxiliar.
1,9 A si se utiliza el transformador de 56 VA, 1,0 A máximo de energía auxiliar y 1,5 A para la Campana.

PRECAUCIONES: Conexiones incorrectas pueden dañar el sistema permanentemente.

LT-0831 (12/05) © 2005 Digital Monitoring Products, Inc.

MADE IN U. S. A.